



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

# PORTAILS



FABRIQUÉ  
EN FRANCE 

**LAQUAGE  
GARANTI**   
TENDANCE  
COLOR

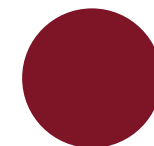


**Limitée à l'essentiel, concentrée sur la fonctionnalité, la conception de cette gamme respecte les objectifs économiques**

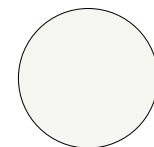
Toujours assemblée sur le principe du tenon/mortaise ; plein, ajouré ou mixte, lames étroites ou larges, verticales ou horizontales, les remplissages permettent d'ajuster le degré d'intimité.



RAL 7016  
givré



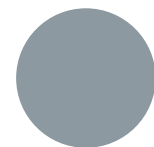
RAL 3004  
givré



RAL 9010  
givré



RAL 7035  
givré



RAL 7040  
givré



CS : Couissant



BA : Battant



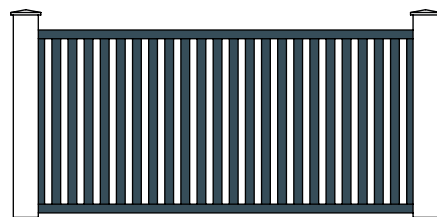
ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## Série VEZELAY

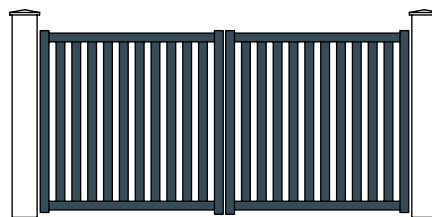
CS + BA



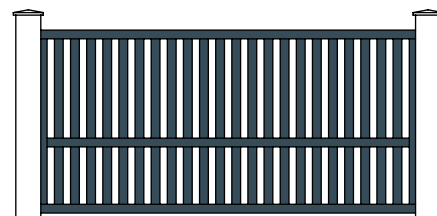
Zoom sur  
gond en L



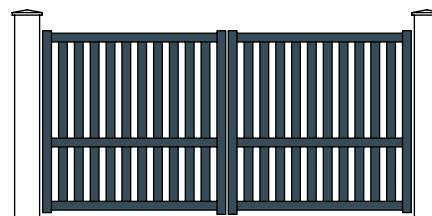
CS 01



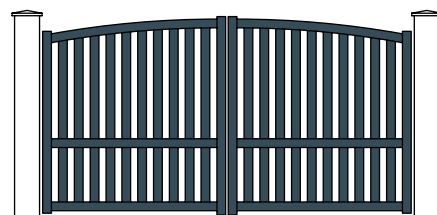
BA 01



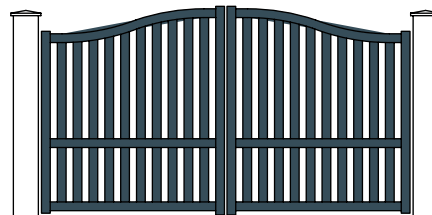
CS 11



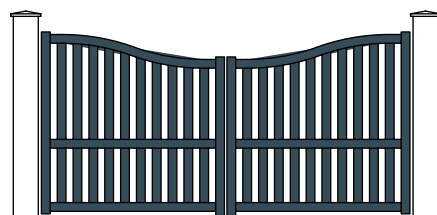
BA 11



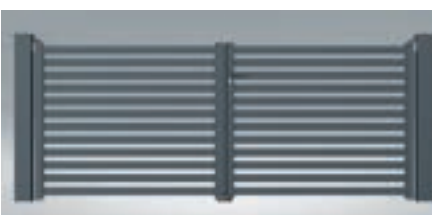
BA 14



BA 16



BA 17



Sur consultation : Vezelay BA 18



Sur consultation : Vezelay CS 18





CS : Couissant



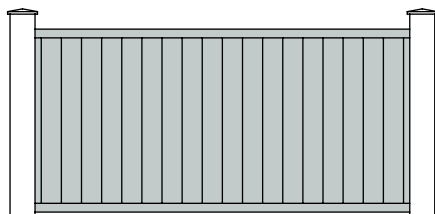
BA : Battant



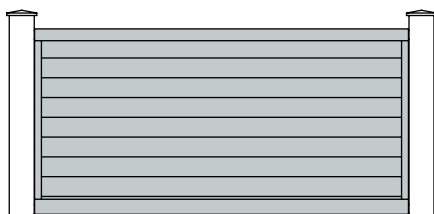
ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

CS + BA

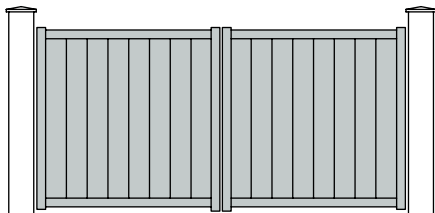
### Série BEL CASTEL



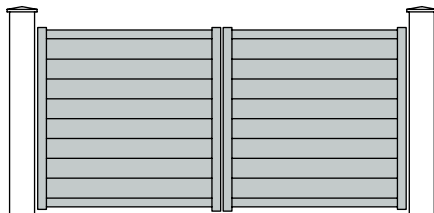
CS 01



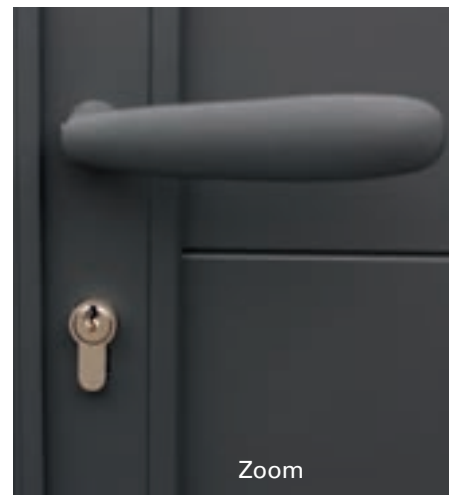
CS 08



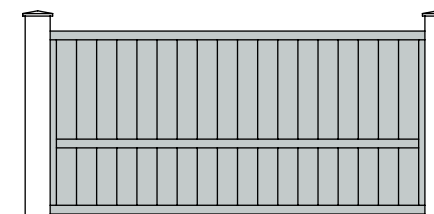
BA 01



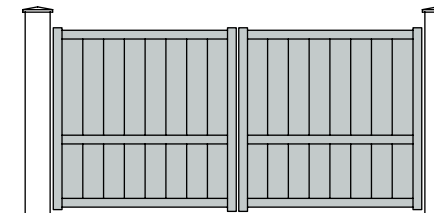
BA 08



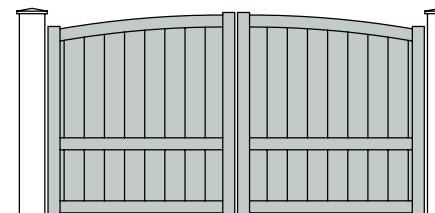
### Série SARRANT



CS 11



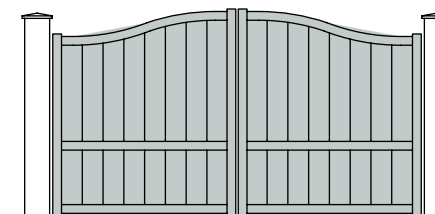
BA 11



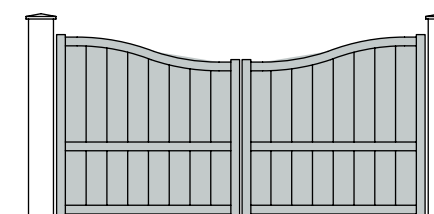
BA 14



BA 18



BA 16



BA 17



CS : Coulissant



BA : Battant

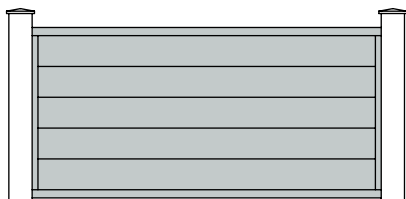


ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

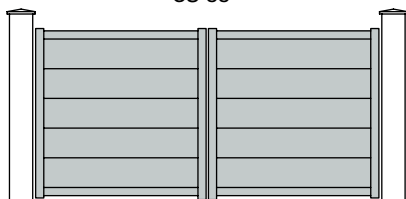
## Série TURENNE : Lames 250 mm\*

\* Uniquement 4 coloris (9010 G, 7016 G, 7035 G, 7040 G)

CS + BA



CS 88



BA 88

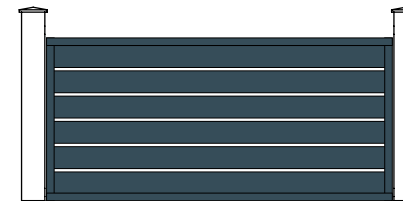


Portail BA 1288

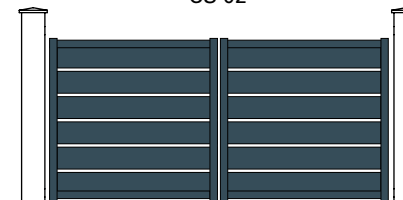
## Série LACRONAN

NOUVEAU MODÈLE

CS + BA



CS 02

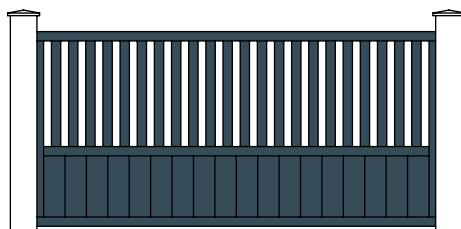


BA 02

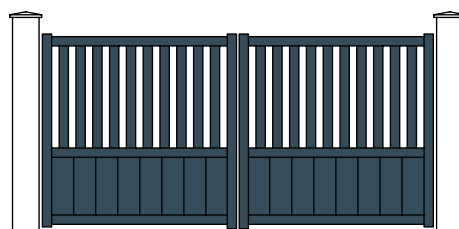
Les lames de 163 x 15 mm seront espacées afin de modifier le degré d'intimité et limiter la prise au vent.

## Série AINHOA

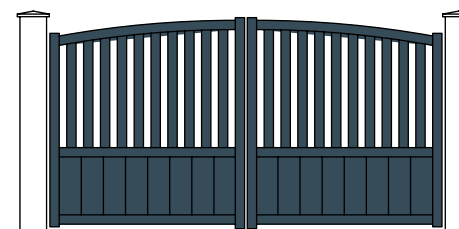
CS + BA



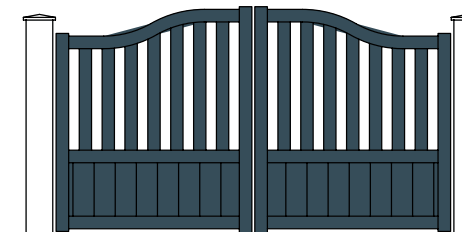
CS 11



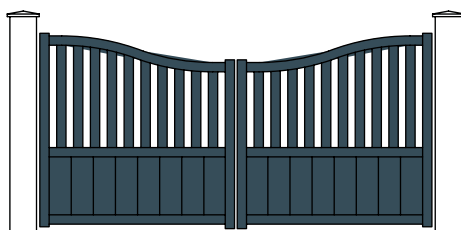
BA 11



BA 14



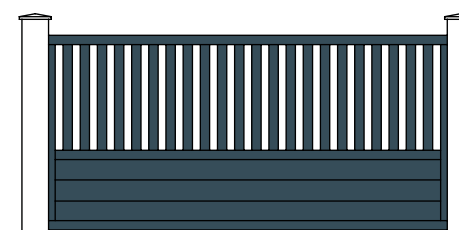
BA 16



BA 17



BA 18



CS 18



CS : Coulissant



BA : Battant



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE





CS : Coulissant



BA : Battant



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## Série COUTANCES

NOUVEAU

CS + BA

Lames pleines 163 x 15 mm verticales , barreaux 70 x 15 mm horizontaux

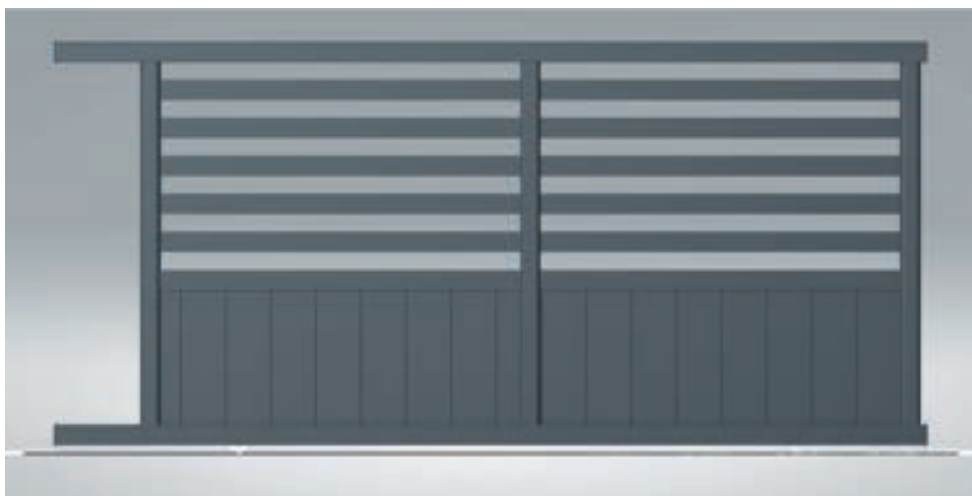
Lames pleines 163 x 15 mm horizontales, barreaux 70 x 15 mm horizontaux



Sur consultation : Coutances BA 21



Sur consultation : Coutances BA 28



Sur consultation : Coutances CS 21



Sur consultation : Coutances CS 2i



CS : Couissant



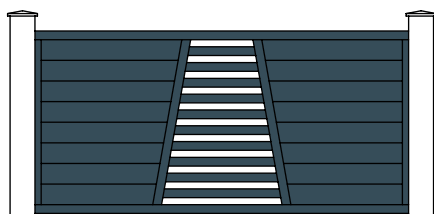
BA : Battant



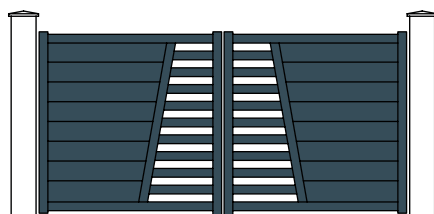
ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## Série ESTAING

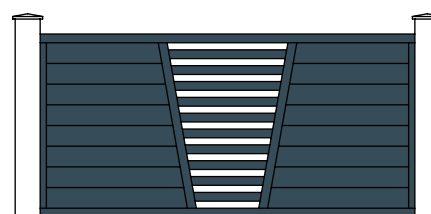
CS + BA



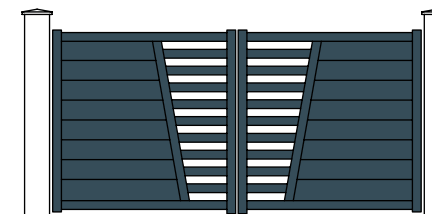
CS 54



BA 54



CS 56



BA 56



355 avec option bi coloration

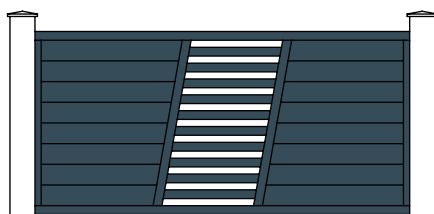
NOUVEAU



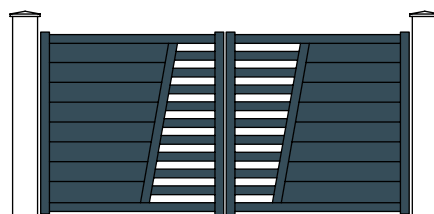
Sur consultation : Estaing CS 64



Sur consultation : Ô stain\* BA 64



CS 55



BA 55





BA : Battant



CS : Coulissant

## PORTAILS AVEC DÉCORS

Série **HONFLEUR**

**SUR CONSULTATION - Décor à choisir** (2 choix possibles : Matrice - Brindille)

NOUVEAU

BA + CS

Lames 163 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



Honfleur BA 68 + tôle matrice



Honfleur CS 08 + tôle brindille



Honfleur CS 18 + tôle brindille



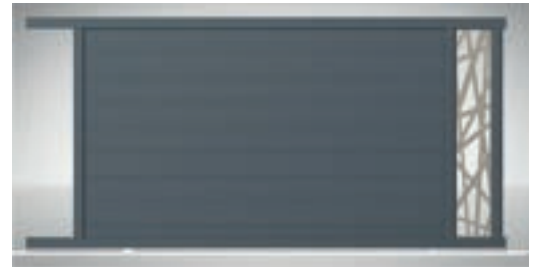
Honfleur BA 08 + tôle matrice



Honfleur BA 18 + tôle matrice



Honfleur CS 28 + tôle brindille



Honfleur CS 38 + tôle brindille



Honfleur BA 28 + tôle matrice



Honfleur BA 38 + tôle matrice



Honfleur CS 48 + tôle brindille



Honfleur CS 68 + tôle brindille



BA : Battant



CS : Coulissant



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE

## PORTAILS AVEC DÉCORS

Série **DEAUVILLE**

BA + CS

**SUR CONSULTATION - Décor à choisir** (2 choix possibles : Matrice - Brindille)

NOUVEAU

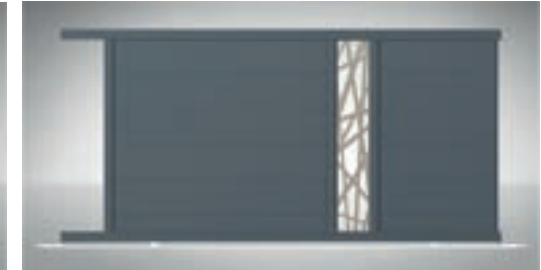
Lames 250 x 15 horizontales + tôle matrice ou tôle brindille



Deauville BA 69 + tôle matrice



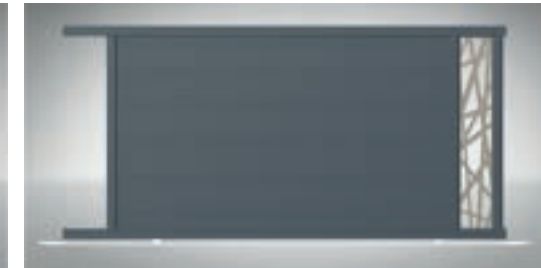
Deauville CS 09 + tôle brindille



Deauville CS 19 + tôle brindille



Deauville CS 29 + tôle brindille



Deauville CS 39 + tôle brindille



Deauville BA 09 + tôle matrice



Deauville BA 19 + tôle matrice



Deauville BA 29 + tôle matrice



Deauville BA 39 + tôle matrice



Deauville CS 49 + tôle brindille



Deauville CS 69 + tôle brindille



**NOUVEAU**

## TÔLES DÉCOUPE LASER

largeur 230 mm | choix des motifs autres découpes sur consultation



Tôle Brindille



Tôle Matrice

Brindille



Matrice





### L'aluminium : matériau recyclable

En effet il est 100% recyclable, sans perte de ses qualités physico-chimiques.



### Durabilité et assemblage

L'assemblage de nos portails est réalisé par emboîtement des profils sur 62 mm pour les portails battants et 12 mm pour les coulissants afin d'obtenir une résistance maximale. L'ensemble est vissé par des vis inox.



### Structure et design

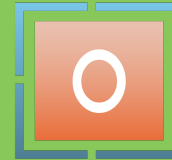
Les profils constitutifs de nos portails sont de forte section, ce qui confère : solidité et esthétique.

## COTES DES PROFILÉS

	BATTANTS	COULISSANTS
<b>Montant</b>	70 x 45 mm	70 x 45 mm
<b>Traverse haute</b>	70 x 35 mm	70 x 79 mm
<b>Traverse intermédiaire</b>	70 x 35 mm	70 x 26 mm
<b>Traverse basse</b>	70 x 35 mm	70 x 45 mm
<b>Barreau</b>	70 x 15 mm	70 x 15 mm
<b>Remplissage</b>	163 x 15 mm	163 x 15 mm
<b>Remplissage</b>	250 x 15 mm	250 x 15 mm
<b>Remplissage tôle</b>	épaisseur 2 mm	épaisseur 2 mm

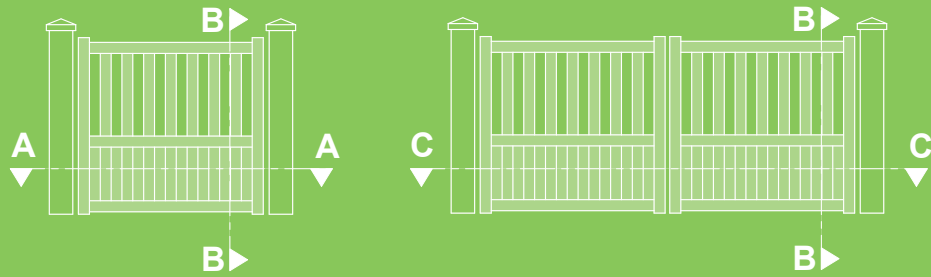
Nos thermolaquages (projection de poudre à haute pression sur les profils aluminium, puis cuisson au four) sont garantis 25 ans et bénéficient du label QUALIMARINE





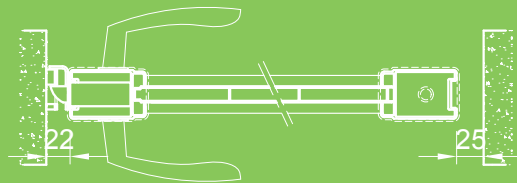
**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

# Coupe B-B

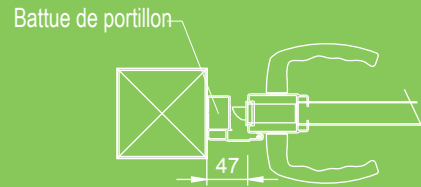


## Coupe A-A

Réception portillon standard

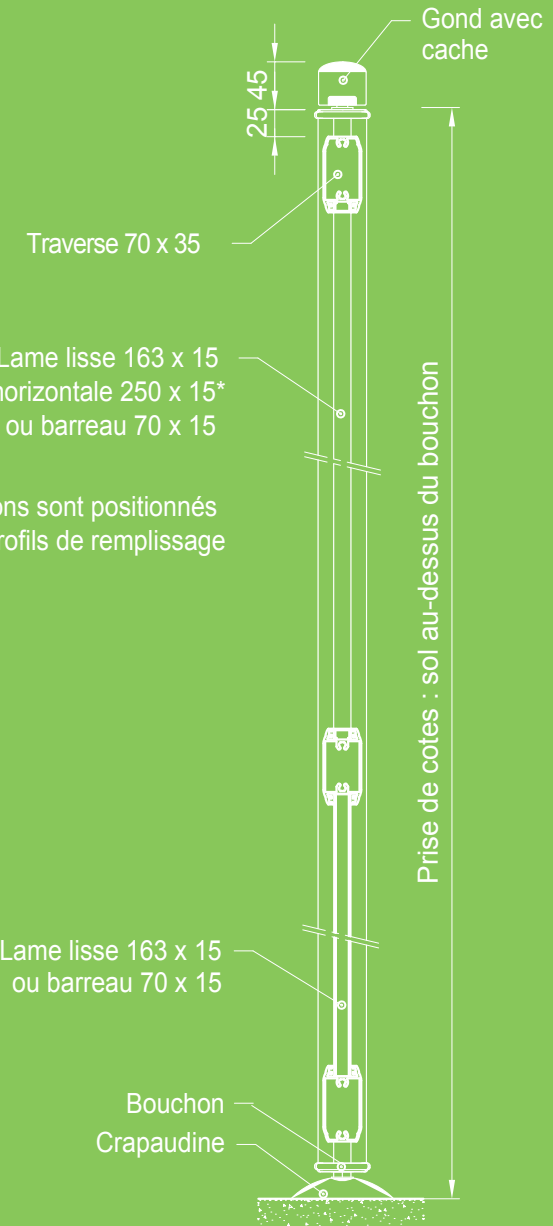
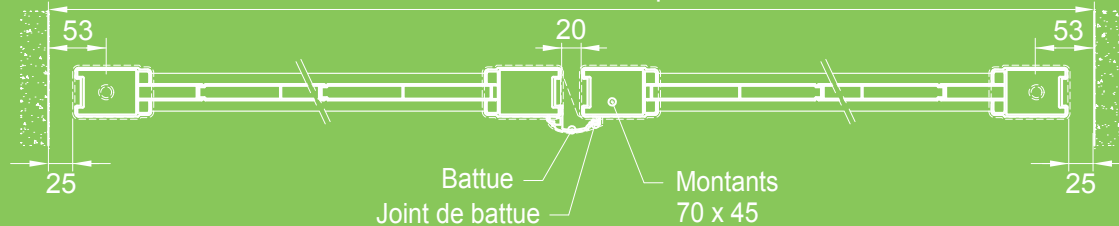


Réception portillon avec battue (option)



## Coupe C-C

Prise de cotes entre poteaux



Des joints anti-vibrations sont positionnés en périphérie des profils de remplissage

# BATTANT



## Les composants

## Les options supplémentaires

Régulateur de pente



Pattes à 180°

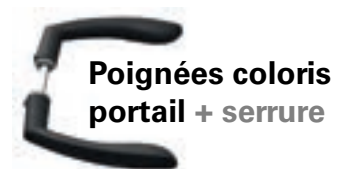


Gâche électrique



**Gond inox et cache coloris portail**

- En L
- Fileté

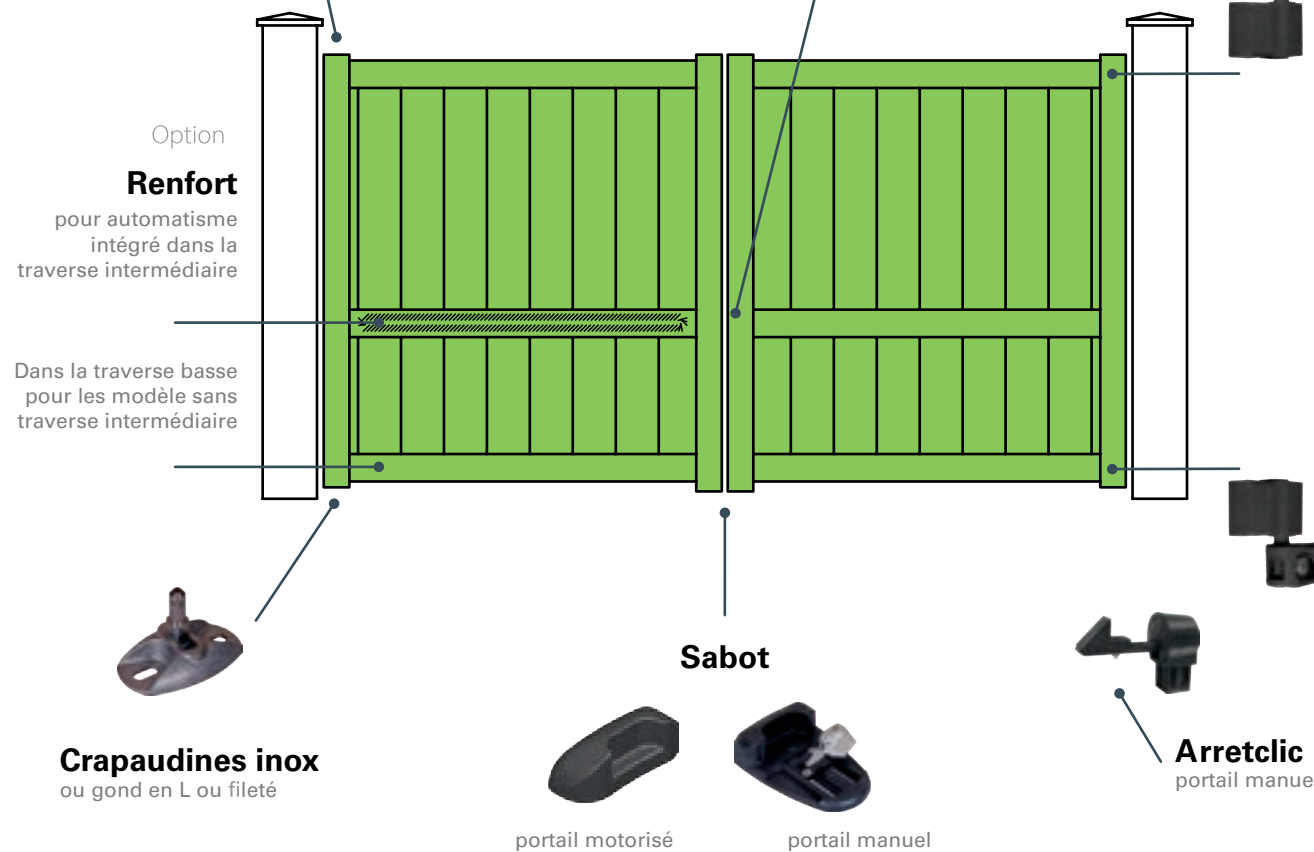


**Poignées coloris portail + serrure**

Option

**Paumelles coloris portail**

Gond en L ou fileté



Option

**Renfort**

pour automatisme  
intégré dans la  
traverse intermédiaire

Dans la traverse basse  
pour les modèle sans  
traverse intermédiaire

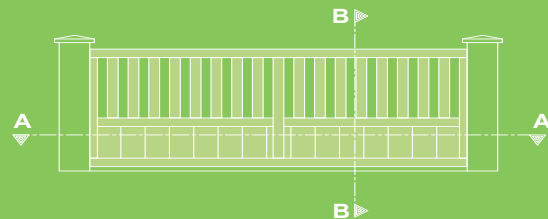
**Sabot**

**Crapaudines inox**  
ou gond en L ou fileté

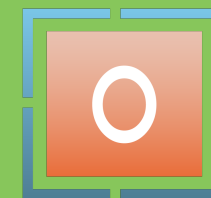
portail motorisé

portail manuel

**Arretcllic**  
portail manuel

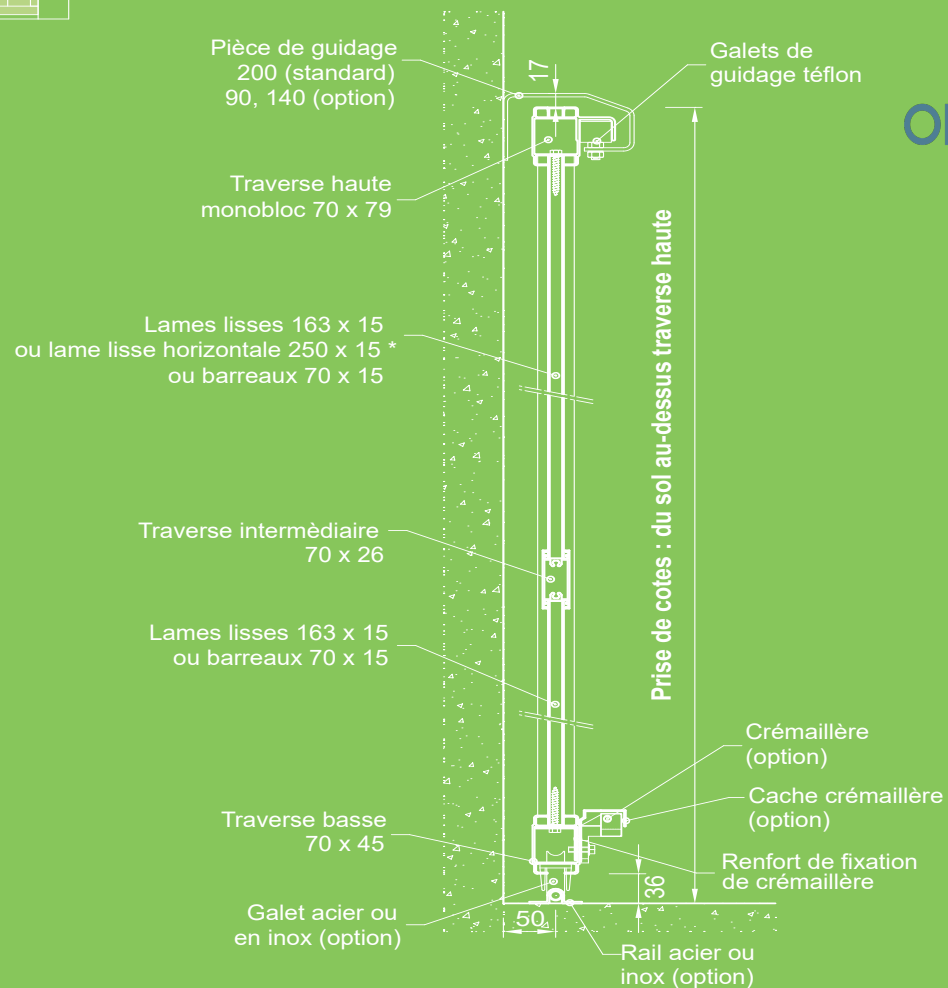


# Coupe B-B

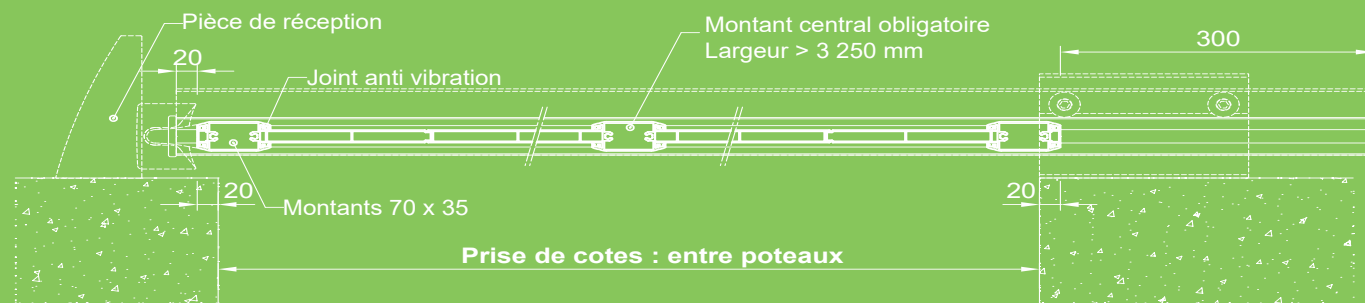


**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

Des joints anti-vibratoires sont positionnés en périphérie des profils de remplissage

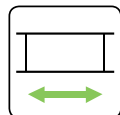


# Coupe A-A



\* uniquement en 3 coloris (9010 G, 7035 G ou 7016 G)

# COULISSANT



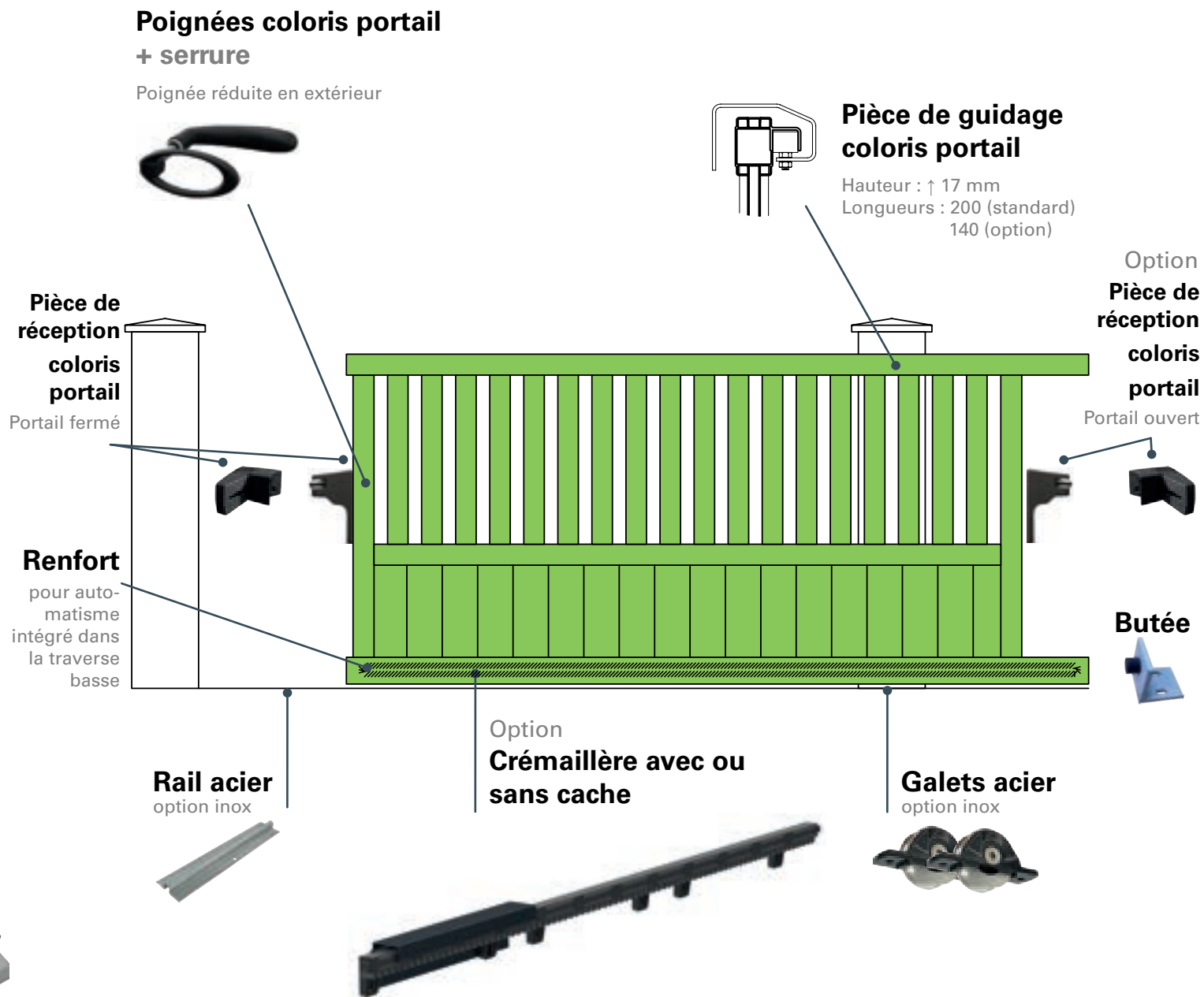
## Les composants



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

## L'option supplémentaire

Pièce de guidage réglable  
Longueur : 200 (standard)  
140 (option)





# L'ALUMINIUM

DE LA BAUXITE AU PROFILÉ



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## Un métal très qualitatif

Résistant à la  
corrosion

Esthétique

Résistant et  
léger

Durable

Stable et non  
poreux

Flexible pour  
la mise en  
forme

Réserves  
quasi  
inépuisables

100%  
recyclable et  
recyclé

Non  
magnétique

Incombustible  
et sans  
vapeur



### La Bauxite

Minerai riche en alumine, la Bauxite tient son nom du village "Les Baux" situé dans la région d'Arles, lieu de sa découverte en 1821



### Bauxite broyée

Les régions du globe où il est le plus présent sont principalement l'Afrique de l'ouest, l'Amérique du sud, l'Australie et l'Inde



### Alumine

Il faut environ 4 à 5 tonnes de bauxite pour extraire 2 tonnes d'alumine qui généreront une tonne d'aluminium



### Lingots d'aluminium

L'aluminium peut être, comme ici, stocké sous forme de lingots



### Billetes d'aluminium

L'extrusion d'un profilé consiste à chauffer les billetes à 500° C



### Le profilé en sortie de filière

Le procédé sera de pousser le métal par une presse hydraulique qui donnera la forme précise au profilé

Qualité utilisée pour nos profilés : alliage N° 6060 (AGTS) selon les normes NFA 50710, NFEN 573.3, NFEN 755.1, NFEN 755.2, NFEN 12020.1 et NFEN 12020.2



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

### **Des peintures plus responsables**

L'absence de solvants et de COV dans les "peintures en poudre" fait de cette technique de laquage la meilleure réponse à notre volonté de préservation de l'environnement et de la santé.

### **Résultats convaincants**

- Dureté pour la résistance aux chocs
- Tenue et uniformité des couleurs
- Multitude de finitions possibles
- Effets spéciaux givré ou sublimé
- Tenue dans le temps accrue



# LE THERMOLAQUAGE

## DÉCOR ET PROTECTION DE SURFACE

### Un argument

Hormis toutes ses qualités physiques l'aluminium présente l'énorme avantage d'avoir une grande conductibilité électrique : le poudrage électrostatique devient ainsi la meilleure solution de revêtement et de protection de surface.

Les profilés sont accrochés à un convoyeur à charge électrique négative et avançant en continu, les profilés vont successivement passer les étapes (aspersions successives) de dégraissage, décrochage, traitement de surface puis séchage en fin de cycle de traitement.

Et intervient la principale étape, le poudrage : des rampes de pistolets (charge électrique positive) en mouvement projettent à haute pression la poudre polyester.

C'est une opération cruciale qui déterminera l'épaisseur de la couche de laque (minimum de 60 microns) et son homogénéité, seul le robot permet une telle précision.



### Le poudrage via pistolet

La différence de charge électrique permet l'adhérence de la poudre sur les profilés



### La poudre

Cette poudre est thermodurcissable, reste donc un passage au four : 20 min à une température de 200° C à 220° C



### Entretien

#### Fréquence de nettoyage

En zone rurale ou urbaine peu dense, à environnement sans éléments agressifs, la fréquence des entretiens est en général d'une ou deux fois par an.

En zone urbaine dense, en milieu industriel ou maritime, l'entretien doit être au minimum semestriel. Les parties non arrosées par la pluie seront sujettes à des fréquences de nettoyage plus importantes.

Il va du bon sens que des souillures ponctuelles (travaux à proximité, salage de route en particulier pour portails et clôtures) ou souhait d'un maintien décoratif soigné, que les nettoyages soient plus rapprochés et approfondis.

#### Méthode de nettoyage

En présence de surfaces régulièrement entretenues, le lavage peut s'effectuer au moyen d'eau additionnée de savon noir ou détergents ménagers biodégradables, puis complété par un rinçage à l'eau claire. Sur surfaces plus encrassées, possibilité des produits "décrassant-lustrant" type "essence F" spécialement élaborés pour ce type d'opération.

#### Remarques

Éviter absolument l'usage de produits agressifs, tels que certains détergents pour lave-vaisselle, lessives, solvants et produits basiques ou acides. À proscrire également tout abrasif. Ne pas entreprendre le nettoyage sur des surfaces trop chaudes (plein soleil).

LAQUAGE GARANTI



LAQUAGE GARANTI



FABRIQUÉ EN FRANCE



ORION-MENUISERIES  
UN MONDE D'OUVERTURE



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

---

## L'ATELIER DU PROFILÉ AU PORTAIL

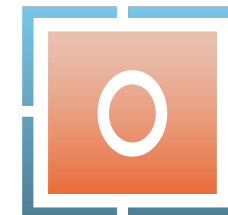
**Pour un client fier de son choix,  
l'équipe de l'atelier réalise une  
somme de transformations qui  
exigent précision et qualité.**



- CONTRÔLES MATIÈRES
- ÉTUDE FABRICATION
- PRÉPARATION MATIÈRE
- DÉBIT PROFILÉS ALU
- USINAGES PROFILÉS
- MONTAGE STRUCTURE
- AJOUT REMPLISSAGES
- CONTRÔLES QUALITÉ
- COLISAGE ACCESSOIRES
- EMBALLER POUR PROTÉGER
- ENLÈVEMENTS / TRANSPORTS



## L'ATELIER



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

# LABELS & GARANTIES

## CHOIX EN TOUTE CONFIANCE



Garantie de l'origine Française des profilés et de leur laquage, entrant dans l'ensemble des productions

### 100 % FRANÇAIS

- ✓ Conception
- ✓ Laquage
- ✓ Transport
- ✓ Extrusion
- ✓ Fabrication



Atteste que le processus de laquage inclut une préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage pour les installations prévues en bord de mer ou en zone fortement polluée.



Garantissent le laquage des profilés (tenue de la laque et de la couleur dans le temps) pour des périodes de 10 ou de 25 ans. Les productions des couleurs des collections COLORS sont exclusivement réalisés avec la garantie 25 ans



Atteste que nos productions bénéficient d'une garantie de 25 ans portant sur la tenue et la rigidité des assemblages



Avec un fournisseur de barres aluminium Français, les transports sont limités. L'empreinte CO<sub>2</sub> est réduite. Le transporteur est Français.



Profils Systèmes est engagé dans la démarche environnementale alu+C-. Elle garantit la production de profilés à empreinte carbone réduite.

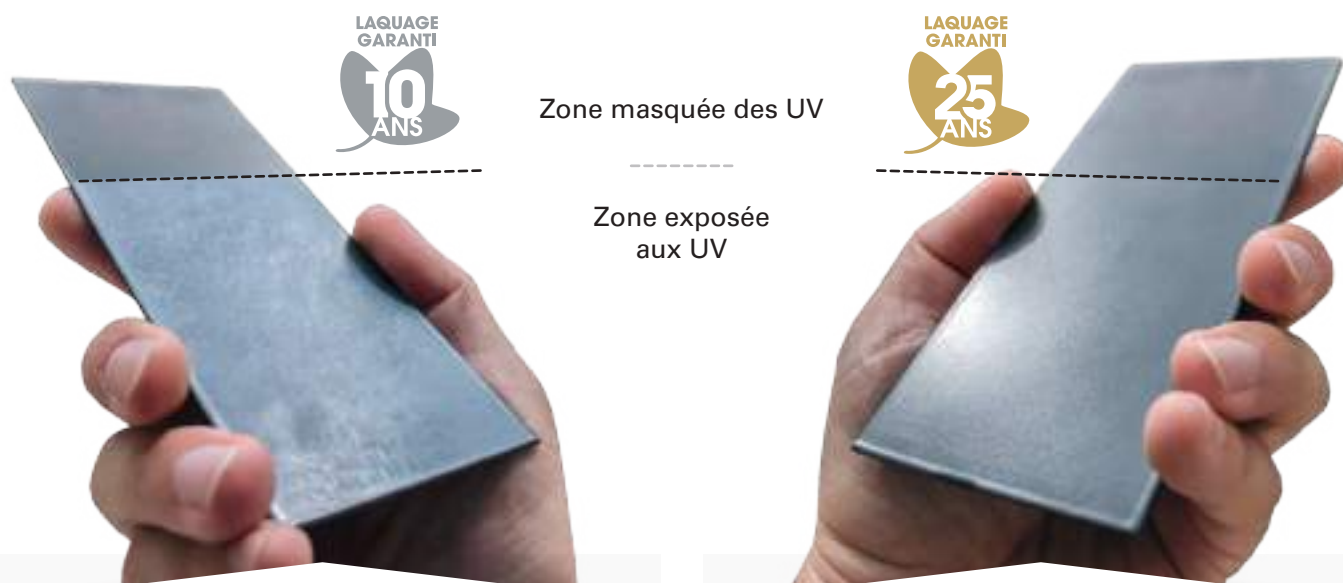


# LAQUAGE & COULEURS

GARANTIE 25 ANS

## Comparatif des thermolaquages

Après 600 h d'exposition au test QUVB\* RAL 7016



### Poudre Classe 1

- Durabilité standard
- Laquage garanti 10 ans
- Perte 82 % de brillance
- Teinte fortement altérée ( $\Delta E + 6,22$ )
- Blanchiment très important

### Poudre Classe 2

- Haute durabilité
- Laquage garanti 25 ans
- Perte 30 % de brillance
- Teinte quasi inchangée ( $\Delta E + 0,74$ )
- Écart de teinte invisible à plus de 3 m



## LAQUAGE GIVRÉ

UNE FINITION PLUS COSSUE

Pour les couleurs uniformes, il existe 3 types de laquage : brillant, satiné et givré.

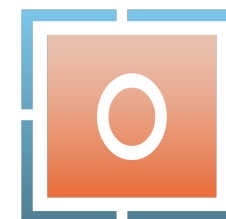
Nous proposons par défaut la finition givrée pour les sélections COLORS. Avantages : toucher subtile et résistance supérieure aux rayures.



## MULTICOLORATION

C'EST GRATUIT !

Pour un aspect encore plus personnalisé, avec les couleurs des sélections COLORS, osez les associations de couleurs, avec par exemple une couleur pour la structure, une ou deux autres pour les remplissages.



**ORION-MENUISERIES**  
UN MONDE D'OUVERTURE

\* test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures semaines, les détériorations et la dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.